

**Advertencias legales:**

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

Código: 01010008 / Edición: noviembre 2008



@ [www.knauf.es](http://www.knauf.es)

@ [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Servicio de Atención al Cliente**

902 440 460

707 503 320



**División Trasdosados**

**Knauf GmbH España**

Avda. de Manoteras, 10 Edificio C  
28050 MADRID - España  
Telf: +34 91 383 05 40  
Fax: +34 91 766 14 27

**Fábrica Guixers**

Ctra. de Berga - Km. 28,5  
25285 GUIXERS (Lérida) - España  
Telf: + 34 973 49 20 36  
Fax: +34 973 49 22 07

**Fábrica Escúzar**

Ctra. de Incar - Km. 2,8  
E-18130 ESCÚZAR (Granada) - España  
Telf: +34 958 21 78 90  
Fax: +34 958 51 21 19

**Knauf Ltda. Portugal**

Rua Poeta Bocage, 14 D  
1600 - 581 LISBOA - Portugal  
Telf: +351 21 711 27 50  
Fax: +351 21 711 27 59

## Trasdosados Knauf

Sistemas para correcciones acústicas y térmicas de tabiques y muros



#### Oficinas a lo largo de toda la Península Ibérica



#### Knauf al alcance de su mano

Gracias a las dos fábricas propias que Knauf posee en la Península, en las que se fabrica toda la gama de productos necesarios para la albañilería interior, nuestra red de distribución de materiales a los almacenes tiene la capacidad para entregar el material en 72 h a cualquier punto de la geografía nacional.

El material llega así a los almacenes de distribución que se encuentran repartidos en toda la Península Ibérica lo que hace posible que nuestro material alcance a todos los consumidores.

Además Knauf tiene oficinas repartidas en toda la Península Ibérica con Delegados que le resolverán cualquier problema y le harán el presupuesto que necesite.

El material Knauf es apto tanto en la nueva edificación como en la rehabilitación de construcciones antiguas, proporcionándole a través de unos sistemas económicos una amplia gama de posibilidades seguras y duraderas. Las placas Knauf Standard, Polyplac o Woolplac, montadas con tornillos o pegados simplemente al tabique original, proporcionan una planeidad perfecta, comparable a la del yeso maestreado, con la posibilidad de dar sobre ella cualquier tipo de acabado.

Knauf le ofrece la posibilidad de renovar la instalación eléctrica sin tener que realizar rozas y sin suciedades. Esto evita que tenga que desalojar la vivienda durante el tiempo que dure la obra.

#### ¿Cómo proyectar con Knauf?

Nuestro Departamento Técnico brinda asesoramiento gratuito a quien desee instalar nuestros productos.

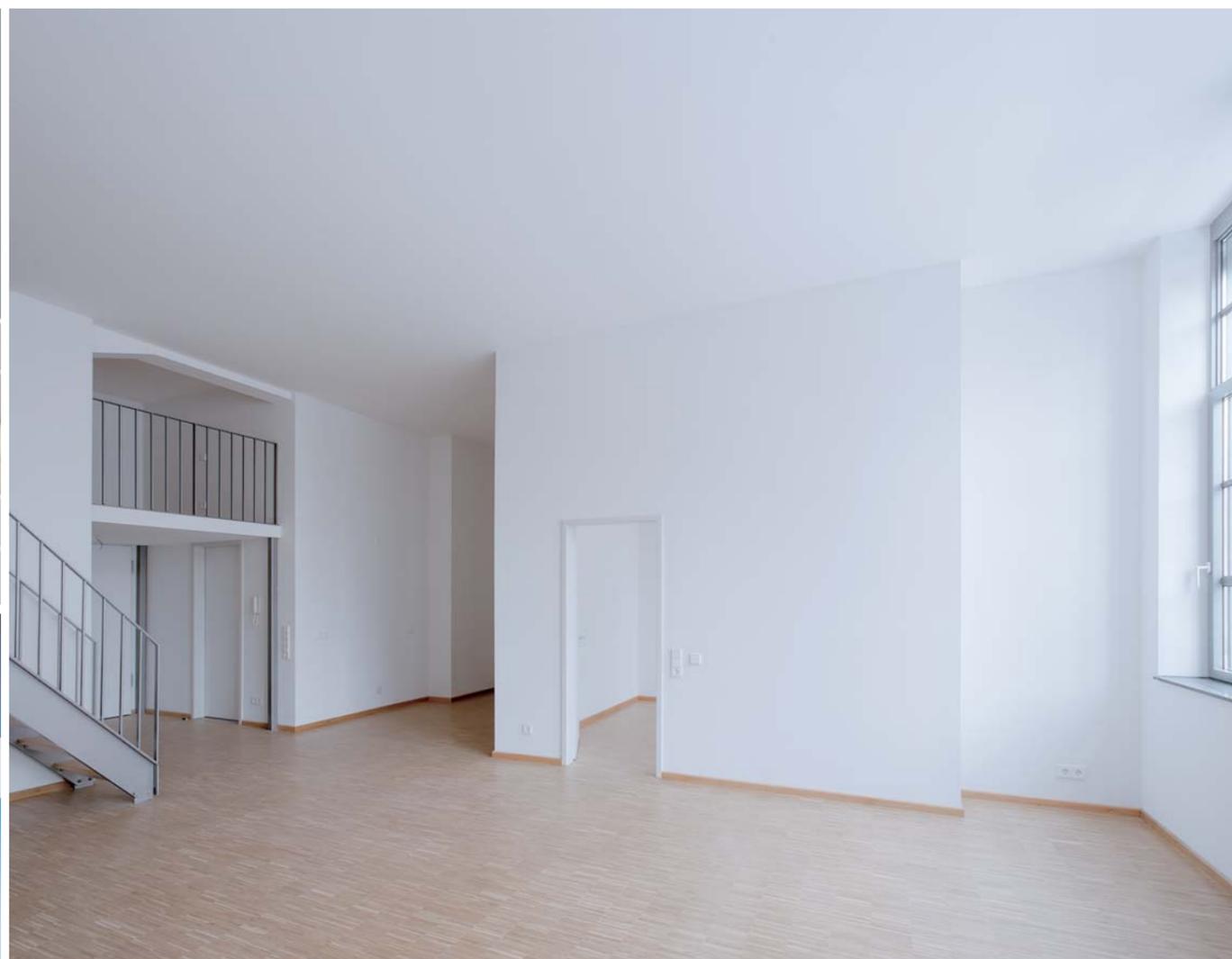
Además Knauf le ofrece la posibilidad de estudiar su proyecto y aconsejarle las soluciones constructivas adecuadas para el mismo.

## Muros de fachada con trasdosados

### Aislamiento acústico y térmico eficiente

La normativa de acústica exige un alto grado de aislamiento. Teniendo en cuenta ésta, los especialistas de Knauf, tras largos años de estudio, han desarrollado un material óptimo que además le proporciona un alto grado de aislamiento térmico y seguridad ante el fuego.

Trabajamos con CAD, a partir de sus planos preparándole una carpeta con detalles constructivos adecuados para cada obra. Nos interesa la calidad, y le damos el apoyo para lograrla.



#### Indicaciones importantes

En zonas de chimeneas o tabiques donde irán fijados lavabos, o muebles colgados, en vez de pelladas, se debe dar pasta de agarre en toda la superficie de la placa. En las zonas de puertas o ventanas que den al exterior, la placa que llega a los huecos debe ser también rellenada completamente con pasta de agarre en su parte posterior.

En caso de realizar instalaciones eléctricas, se debe realizar el hueco en la placa y fijar a ella la caja antes de su montaje.

En caso de que sea necesario realizar una barrera de vapor, las placas deberán ser del tipo Knauf Standard+Al.

Puede ser peligroso montar este tipo de trasdosados en techos. Desaconsejamos su utilización para ello y en ningún caso utilizando pasta de agarre para su fijación.

#### Sistema Knauf W611

Este sistema está especialmente indicado cuando se requiera forrar un tabique antiguo, cuando no sea necesario elevar el nivel de aislamiento **acústico** o **térmico**.

#### Montaje sobre superficie lisa

Se colocan pelladas de pasta de agarre Perfix en dos líneas centrales, en cuadrículas de 40 cm. de separación. En el contorno de las placas, las pelladas deben ir con una separación menor.

#### Montaje sobre superficie irregular

Se colocan 3 tiras de placas verticales separados cada 40 cm y dos horizontales, pegadas al tabique con pelladas de pasta de agarre Perfix. Las placas Knauf irán pegadas a las tiras Fugenfüller Leicht o Perfix, que se aplicará sobre las tiras de placas con una espátula en forma de peine.

Las placas se deben levantar 1,5 cm sobre el suelo, evitando que tengan contacto con él.

## Muros de fachada con trasdosados

### Trasdosado directo con placas Knauf Standard

Los Sistemas Knauf muestran su solidez especialmente ante la necesidad de rejuvenecer viviendas antiguas. Los trasdosados o revestimientos de tabiques Knauf solucionan cualquier tipo de problema en el interior de su vivienda.

El muro o tabique base debe tener capacidad adherente, estar limpio y libre de humedades. En caso de muros de hormigón o cubiertos de cemento, se recomienda dar antes una imprimación.



#### Indicaciones importantes

La sobreelevación de las placas sobre el nivel del suelo es importante ya que en caso contrario podría absorber humedades por capilaridad, a la vez que transmitiría vibraciones e través del suelo a las habitaciones contiguas inferiores. El acondicionamiento **térmico** de una vivienda es indispensable para lograr una mejor calidad de vida. Knauf le brinda la posibilidad de aislar térmicamente los muros tanto en la rehabilitación de construcciones antiguas como en las nuevas, permitiendo de este modo una temperatura constante adecuada con el consiguiente ahorro de energía.

## Muros de fachada con trasdosados

### Trasdosado directo con placas Woolplac

Ahorro en calefacción, bajo nivel de ruidos y alta protección al fuego son algunas de las prestaciones que hacen de su hogar un sitio confortable y seguro. Pocas veces se consiguen todas estas virtudes juntas: le place Knauf Woolplac lo ha logrado, este material compuesto tipo sándwich con fibra mineral, es indicado para acondicionamientos térmicos y acústicos. Es un material versátil natural, que incorpora al yeso una lana de roca para mejorar sus condiciones.

Los trasdosados portantes Knauf con estructura metálica, permiten separar el revestimiento del tabique base, con lo cual se puede realizar el aislamiento que necesite, recibir cargas de todo tipo y permitir le instalación de elementos de iluminación, al ser las placas elementos reflectantes.

#### Sistema Knauf W624

Las placas Knauf Woolplac están clasificadas como no inflamables, lo que proporciona seguridad con un sencillo trabajo de montaje.

Pueden ser instaladas en cualquier superficie vertical por medio de la pasta de agarre Knauf Perlfix. La superficie resultante es perfectamente lisa y lista para decorar. Son ideales tanto para la rehabilitación de construcciones antiguas como para las nuevas.

Con le placa Knauf Woolplac se reducen los espesores de revestimiento y se aumenta la superficie útil, además de mejorar la calidad de vida al mejorar las condiciones térmicas y acústicas.

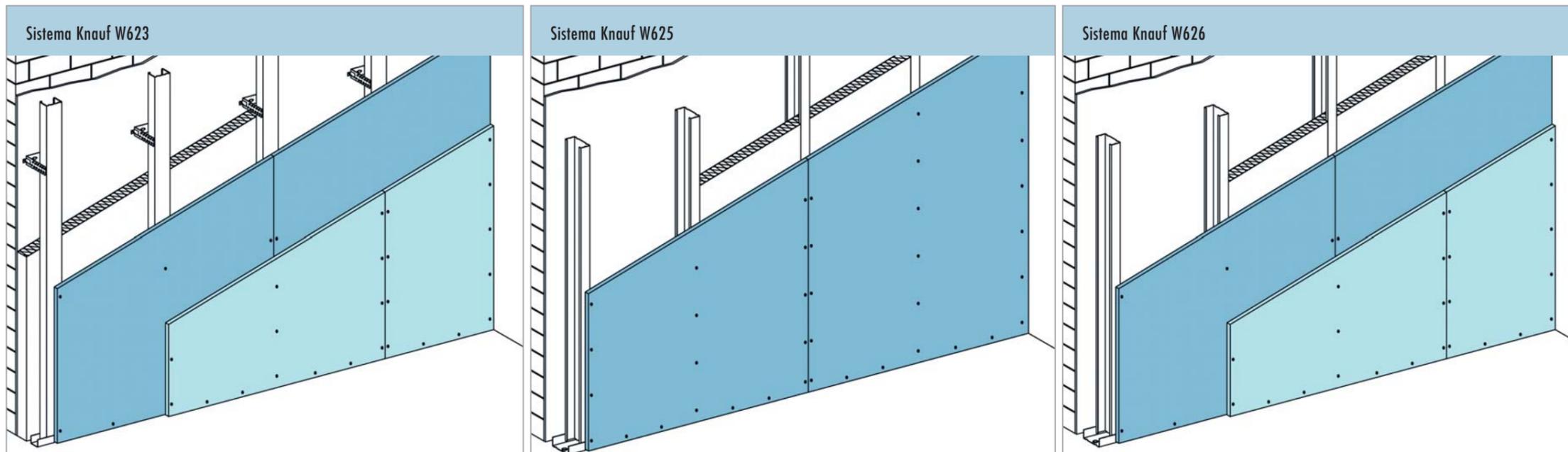
#### Montaje sobre superficie lisa

En superficies planas, se utiliza la pasta Fugenfüller Leicht en capas finas para fijar las placas al tabique. Esta se coloca sobre la lana de roca, en su perímetro y en tiras verticales de 10 cm de ancho, separadas cada 40 cm. con un peine con dientes.

Posteriormente, se pega la placa el tabique, manteniendo una separación de 1,5 cm sobre el nivel del suelo.

#### Montaje sobre superficie irregular

En este caso se utiliza la pasta de agarre Knauf Perlfix para pegar las piezas al tabique. En caso de irregularidades mayores, se puede hacer uso de tiras de placas para posteriormente pegar las placas a dichas tiras.



#### Perfil Maestra Omega

Fabricada de acero con tratamiento anticorrosivo en caliente. El espesor del perfil es de 0,6 mm, lo que garantiza una robustez a prueba de todo riesgo.

**Montaje:** Las maestra Omega van fijadas al tabique por medio de fijaciones adecuadas cada 60 cm. Sobre ellas se atornillan las placas con tornillos Knauf, que penetran levemente en la superficie de las placas, evitando que queden visibles. Los bordes de las placas deben coincidir siempre con algún perfil. Finalmente, las juntas se disimulan con un tratamiento con cinta y pasta de juntas.

También este montaje se puede utilizar para revestir techos. En éstos, la separación máxima de maestras debería ser de 50 cm, y en tabiques de 60 cm. Cuando se requiera un aislamiento **térmico** o **acústico**, con el fin de instalar fibra mineral, se colocarán unos rastreles de madera cada 60 cm, a los cuáles se atornillará el perfil Omega. Por detrás de éste se podrá instalar el aislante.

#### Indicaciones importantes

Cada 15 m debe preverse una junta de dilatación.

Si el tabique tiene una sola placa y va a ser alicatado, la separación máxima entre perfiles verticales debe ser de 40 cm para evitar deformaciones.

En zonas húmedas (cuartos de baño, cocinas, etcétera) debe instalarse placa impregnada Knauf (color verde), con un tratamiento especial hidrófugo.

Para realizar una barrera de vapor, se puede instalar las placas Knauf Standard + Al que llevan una lámina de aluminio.

## Trasdosados autoportantes

### Acondicionamiento acústico y térmico y estabilidad sin soportes

Compuestos por placas Knauf Standard atornilladas a una estructura metálica que va fijada a su vez al tabique o muro base con el anclaje directo Knauf, a una cierta distancia de éste para lograr una cámara de aire que elimine la influencia de la temperatura y los ruidos en la habitación.

#### Trasdosados autoportantes Knauf W623

Los perfiles metálicos 60/27 van situados cada 60 cm y son introducidos en los perfiles U 30x30 superior e inferior que previamente deben ser fijados al suelo y techo.

Las placas Knauf se atornillan a los perfiles con tornillos auto perforantes TN 25. Finalmente, se disimulan las juntas con cinta y la pasta Knauf.

#### Sistemas Knauf W625 y W626

Los perfiles verticales (montantes) con una separación máxima de 60 cm se instalan dentro de los horizontales (canales) que previamente se fijan al suelo y techo, a la distancia que se quiera del tabique a revestir. A ellos se atornillan una o dos placas Knauf Standard o cortafuego con tornillos auto perforantes TN35, dependiendo de la altura del muro. Se puede rellenar el hueco libre con fibra mineral para lograr un mayor aislamiento.

#### Sistema Knauf W623

Para alturas de hasta 10,00 m.

Cuando se tengan muros muy altos, le proporcionaremos la solución por medio del trasdosado autoportante Knauf W623. Se fijan al suelo y techo los perfiles U 30x30 y posteriormente se colocan los verticales 60/27 que se introducen en sus extremos dentro de los perfiles horizontales con una separación de 60 cm. Cada 1,5 m de altura, se arriostran los perfiles verticales al muro base por medio de anclajes directos Knauf. Si fuese necesario, se rellena el hueco libre con fibra mineral y se atornillan las placas Knauf con tornillos TN 35.

Para lograr un mayor aislamiento se puede rellenar el hueco con fibra mineral del espesor y densidad adecuados para cada caso



#### Ideal para el acondicionamiento de buhardillas

Las buhardillas están en general rodeadas de tabiques y techos que se encuentran desprotegidos de los cambios atmosféricos. En estos casos, el acondicionamiento con placas Knauf Woolplac se convierte en una solución rápida e ideal. Las placas se instalan directamente sobre una estructura metálica fijada a la construcción original. Las placas Woolplac aumentan el aislamiento térmico y acústico.

Esta placa permite la instalación de una lámina de aluminio en su parte posterior, lo que se recomienda en caso de ser necesario crear una barrera de vapor para evitar la condensación de agua.

La resistencia al fuego de los tabiques y techos de cerramiento de buhardillas es de RF 30 min.

La lana de roca utilizada tiene un punto de fusión >1.000°C, lo que le confiere un alto grado de resistencia al fuego. Si se necesitase aumentar aun más el aislamiento, existe la posibilidad de agregar una fibra mineral dentro de la estructura metálica. Las placas Woolplac pueden también ser montadas sobre una estructura de madera, mediante tornillos o grapas.



#### Sistema W631

Es un material compuesto, tipo sándwich, que incorpora a la placa Standard una lámina de poliestireno expandido para realizar acondicionamientos térmicos de tabiques que dan al exterior de una vivienda.

Con este material, la pérdida de espacio en el interior es mínima y el ahorro de energía muy superior a lo que se acostumbra con medios tradicionales de construcción, todo ello sin polvo ni suciedades.

El yeso crea además un ambiente natural debido a su capacidad de reguladora de humedad. Absorbe el exceso y nivela el defecto evitando ambientes secos.

#### Fácil y rápido de montar

El montaje se realiza fijando las placas al muro base con la pasta de agarre Knauf Perfix. Primero se extienden tiras de Perfix sobre el poliestireno, en el perímetro del mismo y en dos tiras verticales separadas cada una unos 40 cm. Sobre estas tiras, una vez hayan secado, se colocan pelladas en forma de cuadrículas separadas entre sí unos 40 cm, disminuyendo esta separación en el perímetro. Finalmente se sitúan las placas y se presionan contra el muro base, dejando una separación de 1,5 cm con respecto al nivel del suelo.

## Eficiente y económico

### Trasdosado directo con placa Polyplac

Se utiliza en lugares con grandes cambios de temperatura como sótanos o bodegas, donde se hace necesario un buen aislamiento. Este material está clasificado al fuego como del tipo M-2.

Su instalación se realiza de forma limpia y sin humedades, lográndose un clima agradable con un bajo coste y reducido tiempo de trabajo.

Cuando la superficie base sea muy absorbente, para evitar que la pasta de agarre tire mucho, se debe dar previamente una imprimación para igualar la absorción.